

SIMATIC DP, Elektronikmodul 1F-RO DC 24V/AC 24...230V/5A, f. ET200S, 30mm Baubr., 1 Relais-Ausgang (2S) Ausgangsstrom 5A, Lastspannung DC 24V und AC 24...230V, einsetzbar bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), wenn die Ansteuerung durch F-DO (z.B. 6ES7138-4FB02-0AB0) erfolgt



Abbildung ähnlich

| Versorgungsspannung                   |  |
|---------------------------------------|--|
| Lastspannung L+                       |  |
| • Nennwert (DC)                       | 24 V; Versorgung durch fehlersicheren Ausgang, z.B. einer F-DO |
| Eingangsstrom                         |  |
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 100 mA; aus Ansteuerspannung                                   |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.        | 10 mA  |
| Verlustleistung                       |  |
| Verlustleistung, typ.                 | 2,1 W  |
| Adressbereich                         |  |
| Adressraum je Modul                   |  |
| • mit Packen                          | 2 bit  |
| • ohne Packen                         | 1 byte   |
| Digitalausgaben                       |  |
| Anzahl der Ausgänge                   | 1  |
| Kurzschluss-Schutz                    | Nein   |
| Ansteuern eines Digitaleingangs       | Ja   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Ausgangsstrom</b>   |   |
| • für Signal "1" Nennwert  | 5 A                                       |
| • für Signal "1" Mindestlaststrom                                  | 5 mA                                      |
| <b>Schaltfrequenz</b>  |   |
| • bei ohmscher Last, max.  | 2 Hz                                      |
| • bei induktiver Last, max.  | 0,1 Hz                                    |
| <b>Summenstrom der Ausgänge</b>                                    |   |
| • Strom je Modul, max.   | 8 A                                       |
| <b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>                        |   |
| <b>waagerechte Einbaulage</b>                                      |   |
| — bis 40 °C, max.  | 8 A                                       |
| — bis 50 °C, max.  | 6 A                                       |
| — bis 60 °C, max.  | 5 A; bis max. 24,8 V                      |
| <b>senkrechte Einbaulage</b>                                       |   |
| — bis 40 °C, max.  | 6 A                                       |
| <b>Relaisausgänge</b>  |   |
| <b>Schaltvermögen der Kontakte</b>                                 |   |
| — thermischer Dauerstrom, max.                                     | 5 A                                       |
| <b>Leitungslänge</b>   |   |
| • geschirmt, max.  | 200 m                                     |
| • ungeschirmt, max.  | 200 m                                     |
| <b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>                       |   |
| <b>Diagnoseanzeige LED</b>   |   |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün)                              | Ja  |
| <b>Potenzialtrennung</b>   |   |
| <b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>                           |   |
| • zwischen den Kanälen   | Ja  |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus                             | Ja  |
| • zwischen den Kanälen und Lastspannung L+                         | Ja; zwischen Kanälen und Ansteuerspannung |
| <b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>                            |   |
| <b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b> |   |
| • nach EN 954  | 4   |
| • Performance Level nach ISO 13849-1                               | e   |
| • SIL gemäß IEC 61508  | bis SIL 3                                 |
| <b>Maße</b>  |   |
| Breite   | 30 mm                                     |
| Höhe   | 81 mm                                     |
| Tiefe  | 52 mm                                     |
| <b>Gewichte</b>  |   |
| Gewicht, ca.   | 90 g                                      |

letzte Änderung:

18.11.2016